

YOSR BEN NAGRA

+216 53916040 | yosrbennagra@gmail.com | Ariana, Tunisie | <https://github.com/YosrBennagra>

Ingénieur IA

Résumé

Ingénieur IA avec expérience pratique dans l'intégration de modèles Machine Learning et NLP en production. Compétent en Python, transformers Hugging Face et systèmes RAG. Capacité démontrée à fine-tuner des modèles IA et les déployer dans des plateformes full-stack. Solide maîtrise des API REST, technologies cloud et développement agile. Passionné par la création de solutions intelligentes à forte valeur ajoutée.

Compétences

IA/ML: NLP, Hugging Face, RAG, Fine-Tuning Modèles

Python: pandas, numpy, Bibliothèques ML

APIs: API RESTful, Intégration API, GraphQL

Backend: Flask, Node.js, NestJS, Express

Frontend: React, TypeScript, JavaScript, HTML5, CSS3

Bases de données: MongoDB, PostgreSQL, MySQL

DevOps: Docker, CI/CD, Jenkins, GitHub Actions

Méthodologies: Agile, Scrum, Tests (Jest)

Formation

Diplôme d'Ingénieur en Informatique — Spécialité Web et Technologies Internet *Sep 2020 - Oct 2025*
École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies (ESPRIT), Tunis, Tunisie

Expérience Professionnelle

Stagiaire Développeur Full-Stack (Stage de fin d'études)

Fév 2025 – Août 2025

IT Serv

- Conçu plateforme web full-stack intégrant IA, DevOps et RAG
- Implémenté vérificateur de symptômes IA, blog médecin, forum patients, tableau de bord admin
- Fine-tuné modèle IA et mis en place CI/CD, conteneurisation et monitoring

Mots-clés: ReactJS, Flask, MongoDB, Python, Hugging Face, Docker, Jenkins

Stagiaire Développeur Full-Stack

Juin 2024 – Août 2024

IronByte

- Développé application web éducative avec soumission de devoirs et partage de cours
- Ajouté outil de création d'emploi du temps améliorant l'efficacité de planification

Mots-clés: NestJS, ReactJS, MongoDB, TypeScript, JavaScript

Stagiaire Développeur Full-Stack

Juil 2023 – Sep 2023

Ooredoo Tunisie

- Construit application de communication interne avec chat temps réel, filtrage et recherche
- Livré design UX/UI et tests unitaires et d'intégration

Mots-clés: Spring Boot, Angular

Projets

Shape Blaster — Jeu Mobile

Aoû - Sep 2025

Projet Personnel

- Développé jeu puzzle 2D où joueurs placent formes pour éliminer lignes horizontales et verticales
- Implémenté système de génération de formes et logique de placement pour positionnement stratégique

Mots-clés: Unity, C#, Développement Mobile, Game Design

Plateforme de Documents Collaboratifs

2023 - 2024

Projet Académique en Équipe — ESPRIT

- Développé application type Notion avec collaboration temps réel et partage de documents entre groupes et utilisateurs

Mots-clés: React, TypeScript, NestJS, WebSockets, Jest, GitHub Actions, Vercel

Système de Gestion de Construction

2022 - 2023

Projet Académique en Équipe — ESPRIT

- Développé application desktop pour entreprise de construction gérant stock, personnel, matériaux et livraisons

Mots-clés: Qt, C++, Application Desktop, Gestion Base de Données

Langues

Arabe (Langue maternelle) | Anglais (Courant) | Français (Courant)